

特 長

1. 小型軽量 小さく、軽く手のひらサイズ。
2. 高 感 度 小さくても高感度。至近距離では小さな折れ針も検知可能です。また、金属ボタンなどの装着部品を避けて、狭い、限られた部分を検査・検針する事ができます。
3. カンタン操作 検針したい物の上で動かすだけのカンタン操作。アラーム音とLEDランプで知らせます。
4. 電池電源 電源は単3乾電池2本。お近くのスーパー、コンビニ、電気店でお求めになれます。
5. 納入実績No.1 各種工程で手軽に利用できる納入実績No.1のハンディタイプ

用 途

1. 縫製品（きもの、婦人子供服、紳士服、ベビー服、毛皮など）に混入した針、鉄片の検知・検針。
2. コンベア検針機などで針、鉄片を検知した後の、混入位置の確認。
3. タイヤ（スチールベルトなしのもの）にささった釘、鉄片の検知。
4. 木材、壁材などの中の釘、鉄片の検知。
5. 食品、医薬品、パック商品などに混入した針、釘、ホチキス、鉄片の検知。
6. 人体にささった針、釘の検知。また、MRI（磁気共鳴映像法）検査前のヘアピンの除去などの医療用。
7. ナイフ、ピストルなどの凶器検知用として保安関係者の装備に。

仕 様

名称型式.....	検針器（鉄片探知器）TY-20R型
探知方式.....	永久磁石磁気誘導方式
探知感度.....	鉄製の虫ピン程度で探知面から 最高3～4cm
探 知 部.....	3×6（cm）
電 源.....	単3乾電池（LR6、1.5V）×2本
寸法重量.....	60（W）×35（H）×145（D）mm、260g（電池を含む）

営 業 品 目

膜厚計、ピンホール探知器
結露計、粘度計、水分計
検針器、鉄片探知器

株式会社 **サンコウ電子研究所**

東京営業所 〒101-0047 東京都千代田区内神田2-6-4 柴田ビル2階
TEL(03)3254-5031 FAX(03)3254-5038
大阪営業所 〒530-0046 大阪市北区菅原町2-3 小西ビル
TEL(06)6362-7805 FAX(06)6365-7381
名古屋営業所 〒462-0847 名古屋市北区金城3-11-27 名北ビル
TEL(052)915-2650 FAX(052)915-7238
福岡営業所 〒812-0023 福岡市博多区奈良屋町11-11
TEL(092)282-6801 FAX(092)282-6803
本 社 〒213-0026 川崎市高津区久末1677
TEL(044)751-7121 FAX(044)755-3212

代理店・特約店

SANKO

サンコウ鉄片探知器・検針器
ハンディタイプ TY-20R

取扱説明書



注 意

- 取扱説明書をよく読み、正しく使用して下さい。
- 本書は、大切に保存し、常に参照して下さい。

株式会社 **サンコウ電子研究所**

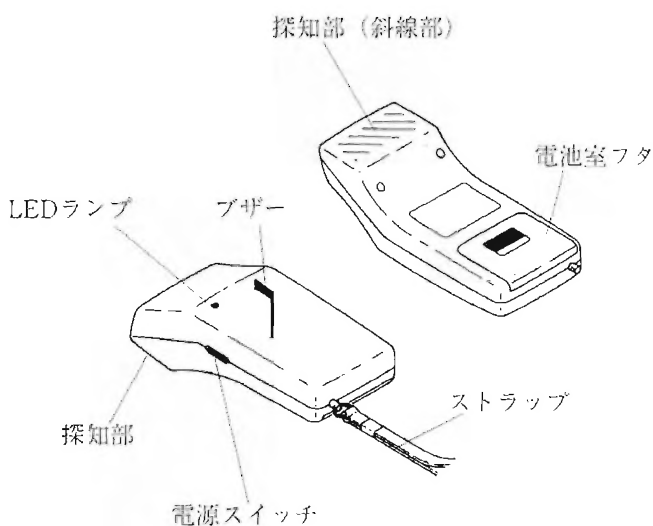
平成17年6月改訂

使い方

1. 《電源ON》 本体横の電源スイッチを「ON」にします。この時、<ビピー>という音を確認してください。<ビビビビビ>と鳴り続けた場合や音が全くしない場合は電池の交換が必要です。(→電池の交換)
2. 《探知能力の確認》 探知能力は、探知物までの距離と探知物の大きさに影響を受けます。探知したい大きさの針や鉄片を持ち、探知部をかざして動かし、探知可能な材質・大きさ・距離であるかどうかを、あらかじめ確認してください。
〈材質〉 探知可能な材質は、鉄に限られます。ステンレス製の針等は探知しないので、ご注意ください。
〈大きさ〉 鉄製の虫ピン(φ0.7 × L 27mm)の大きさで、探知面より・距離 最高3~4 cm以内が探知可能です。
探知物が小さくなれば、探知可能距離も減少します。
3. 《探知》 LEDランプとブザー部が見えるように手に持って、検査したい物の上に探知部(下図)を軽く押しあてるようにしながら、前後又は左右に動かしてください。針、鉄片などを探知すると<ビー、ビー>と音がして、ランプが点滅します。一般的に早く動かす方が感度が高くなります。
検査終了後は、必ずスイッチを【OFF】にしてください。
4. 《電池の交換》 本体横の電源スイッチを「ON」にした時、<ビピー>という音がしない場合や<ビビビビビ>と鳴り続けた場合は、電池の交換が必要です。
本体裏面の電池室のフタを矢印方向にスライドさせてあけ、電池を2本とも新しいものと交換してください。電池は使用期限に注意してください。

注意

- 本器は鉄製の針などの探知、検査作業の簡易化、能率化を支援するものです。
- 検査を始める前に、使い方1、2の電池の確認と探知能力の確認は、必ず行ってください。
- 検査は、検査物のまわりに鉄(スチールデスク、ハサミ、ハンガーなど)がない所で行ってください。又、腕時計、磁気カードなどは近づけないでください。
- 真ちゅう、アルミなど、鉄以外の金属製の付属部品でも大きさ、メッキ方法などによっては探知する場合があります。“検針器対策用”(NC商品)の付属部品については、各部品メーカーにおたずねください。
- 探知動作は、なめらかに行ってください。強く振る様に動かすと、誤動作します。



原理

永久磁石にコイルを巻いておき、その近くで鉄片を動かすと、コイルに起電力が誘起されます。この起電力を増幅して警報音に変換して、鉄片の有無を知らせる装置です。本器の場合は、本体を小型にして、鉄片を動かす代りに、本体(コイルを巻いた永久磁石)を動かす方式となっております。コイルの巻き方、磁石の形状、材質、増幅回路に独自の工夫を凝らして、高い性能が発揮されるよう設計してあります。